NC-DBO

Detector de haz reflectante convencional

General

El NC-DBO es un detector de humo de haz infrarrojo reflectante para su uso en sistemas de detección de incendios convencionales. Al estar basado en un microprocesador, el detector ofrece amplios algoritmos para el análisis y la toma de decisiones. Teniendo en cuenta las condiciones ambientales de funcionamiento, los ajustes del sistema, como la compensación de deriva y el análisis de alarmas y fallos, son automáticos. La sensibilidad del detector se puede ajustar para adaptarse a diversas condiciones de aplicación.

Modo de funcionamiento

Cuando se conecta a un sistema de alarma contra incendios compatible, la información sobre incendios y fallos se informa a través de contactos de relé libres de potencial que se pueden interconectar fácilmente con el sistema.

Instalación

El número de reflectores en un sistema varía según la distancia de funcionamiento requerida (rango de detección) del detector. Los reflectores ópticos de 1 a 4 proporcionan un alcance efectivo del detector de entre 5 y 100 m. Se suministran cuatro reflectores con el haz. El rango de detección del haz se puede seleccionar entre 4 niveles con el programador portátil (NC-D-PT). Para una detección de alcance muy corto (>10 m), se recomienda una máscara no reflectante (NRM9105) para atenuar el reflector.

Aplicaciones

El NC-DBO es especialmente adecuado para su uso en edificios históricos, almacenes, grandes superficies de almacenamiento, centros comerciales, centros de ocio, salas de exposiciones, vestíbulos de hoteles, imprentas, fábricas de ropa, museos y prisiones.



Detalles

- Amplio rango de voltaje operativo
- Gran área de protección
- La combinación de transmisor y receptor en una sola carcasa permite una fácil instalación y alineación óptica
- Toma de decisiones inteligente basada en microprocesador sobre estados de incendio y fallo
- Fácil alineación y puesta en marcha con láser integrado e indicación de nivel de señal
- Autodiagnóstico para monitorizar y reportar fallos internos
- La compensación automática de deriva compensa las condiciones ambientales cambiantes, la acumulación de polvo y suciedad, el movimiento del edificio y las especificaciones cambiantes de los componentes internos debido al envejecimiento
- Salidas de contacto seco de fallo N/C y de incendio N/O integradas para una fácil supervisión
- Cuatro niveles de sensibilidad seleccionables para una amplia cobertura de aplicaciones

NC-DBO

Detector de haz reflectante convencional

Especificaciones técnicas

General

Status indication	LEDs
Compatibility	Todos los sistemas de alarma contra incendios con supervisión de entrada
Alarm levels	4
Connectivity	Contactos de relé

Electrical

Power supply type	24 VDC
Operating voltage	18 a 28 VCC (24 VCC nominales)
Current consumption	≤20 mA (Puesta en servicio) ≤12 mA (Reposo) ≤22 mA (Alarma)
Cable specification	> 1,5 mm² para alimentación de CC,> 1,0 mm² trenzado para otras
No. of cable cores	2
Terminals	6

Detection

Detection principle	Dispersión óptica de la luz
Monitoring	Alarm threshold, Fault
Sensitivity	1,3 a 2,8 dB (26 a 48 % OBS) seleccionable
Coverage area	<1400 m²
Zone length	<100 m
Range	5 a 100 m
Lateral detection	14 m
Adjustment angle	-6 a +6°
Misalignment tolerance	±0.5°

Output

Output quantity	2
Output type and rating	Alarma, fallo (2 A a 28 V)

Physical

Physical dimensions	95 x 206 x 95 mm (W x H x D)
Shipping weight	450 g
Colour	Grau
Mounting type	Wandmontage
Cable entries	2
Material (body)	ABS

Environmental

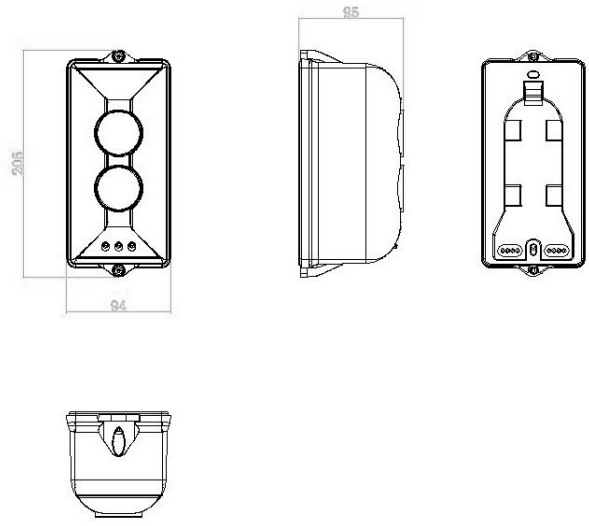
Vandal proof	No
Operating temperature	-10 a +50°C
Storage temperature	-20 a +60°C
Relative humidity	10 a 95% sin condensación
Environment	Drinnen
IP rating	IP20 IP66 con junta de silicona

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR
Voluntary marks	BOSEC
Standards	EN54-12

Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
Detection device	NC-D-PT	Programador de mano convencional
Mounting Accessories	NRM9105	Non-reflective mask for 9105 series beam detectors



KIDDE COMMERCIAL

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57